

Курс: Мова програмування Java

Тема: JUnit

Завдання 1:

Зробіть додаток для підрахунку площі геометричних фігур. Мінімальні вимоги по фігурах:

- Трикутник
- Прямокутник
- Квадрат
- Ромб

Протестуйте всі можливості додатку з використанням JUnit.

Завдання 2:

Створіть додаток для конвертації валют. Мінімальні вимоги по валютах:

- Долар
- Євро
- Фунт стерлінгів
- Єна

Протестуйте всі можливості додатку з використанням JUnit.

Завдання 3:

Створіть додаток для роботи з рядками. Мінімальні вимоги до функціоналу:

- Перевірка рядка на паліндром
- Перевірка кількості голосних
- Перевірка кількості приголосних
- Підрахунок кількості входження слова в рядок

Протестуйте всі можливості додатку з використанням JUnit.

Завдання 4:

Створіть додаток для перевodu значень довжини в різні величини вимірювання.

Мінімальні вимоги до функціоналу:

- Міліметри
- Сантиметри
- Дециметри
- Метри
- Кілометри

Протестуйте всі можливості додатку з використанням Junit.

Завдання 5:

Створіть додаток для перевodu значень ваги в різні величини вимірювання.

Мінімальні вимоги до функціоналу:

- Міліграм
- Грам
- Кілограм
- Центнер
- Тонна

Протестуйте всі можливості додатку з використанням Junit.